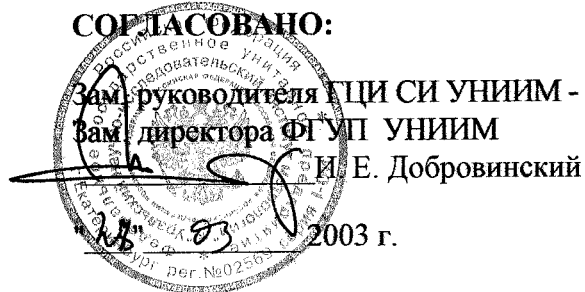


СОГЛАСОВАНО:



| | |
|--|---|
| Счетчики электрической энергии бытовые индукционные однофазные БИС-601 | Внесены в Государственный реестр средств измерений _____ Регистрационный номер <u>25344-03</u> Взамен № _____ |
|--|---|

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и ТУ 4228-003-07526952-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии бытовые индукционные однофазные БИС-601 (далее – счетчики) предназначены для учета активной энергии в однофазных цепях переменного тока частотой 50 Гц.

Область применения – предприятия промышленности, сельского хозяйства, энергетические и бытовые объекты.

ОПИСАНИЕ

Счетчик представляет собой устройство, в котором токи циркулирующие в неподвижных катушках электромагнитной системы, воздействуют на токи, индуцируемые в диске подвижной системы, что приводит его в движение. В свою очередь червяк подвижной системы, закрепленной на оси, приводит в действие счетный механизм. Тормозной момент создается перемещением постоянного магнита к центру диска или от него.

Основные узлы счетчика: электромагнитная система, подвижная система, регулируемая тормозная система, счетный механизм, разъемный корпус с прозрачной крышкой.

Электромагнитная система состоит из стойки, на которой крепятся два электромагнита, катушки которых включены соответственно в цепи тока и напряжения счетчика.

Основные элементы подвижной системы: алюминиевый диск и червячное колесо, которые закреплены на оси, установленной в подпятник и подшипник.

Счетчик снабжен стопором обратного хода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-------------|
| Номинальное напряжение, В | 220 |
| Номинальный ток, А | 10 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Класс точности | 2 |
| Максимальный ток, % от номинального | 600 |
| Чувствительность, % от номинального тока | 0,5 |
| Передаточное число, r/kW·h | 240 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 32 |
| Средняя наработка до отказа, ч, не менее | 140000 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 211x132x113 |
| Масса, кг, не более | 1,2 |
| Полная мощность, потребляемая цепью напряжения, Вт/В·А, не более | 1,3/4,5 |

Полная мощность, потребляемая цепью тока, В·А, не более 0,3

Цифры старшего разряда счетного механизма показывают расход энергии в целых киловатт - часах, а младшего разряда – десятые доли киловатт - часа.

По степени защиты от поражения электрическим током счетчик соответствует II классу по ГОСТ 12.2.007.075.

Счетчик предназначен для работы в закрытых помещениях в диапазоне температур от минус 20°C до плюс 55°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°C.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом, на щиток счетчика фотохимическим методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик с крышкой, руководство по эксплуатации, формуляр, коробка упаковочная.

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков проводят по ГОСТ 8.259-77 “ГСИ. Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки.”

Межповерочный интервал 16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-96 “Счетчики электрической активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия.”

ТУ4228-003-07526952-2001 “Счетчик электрической энергии бытовой индукционный однофазный БИС - 601.”

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков электрической энергии бытовые индукционные однофазные БИС-601 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО “Изумруд” 690105 г. Владивосток, ул. Русская, 65. Факс: 32-55-79
Тел.: 32-70-55

Технический директор

П.Ю. Лавский

